

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

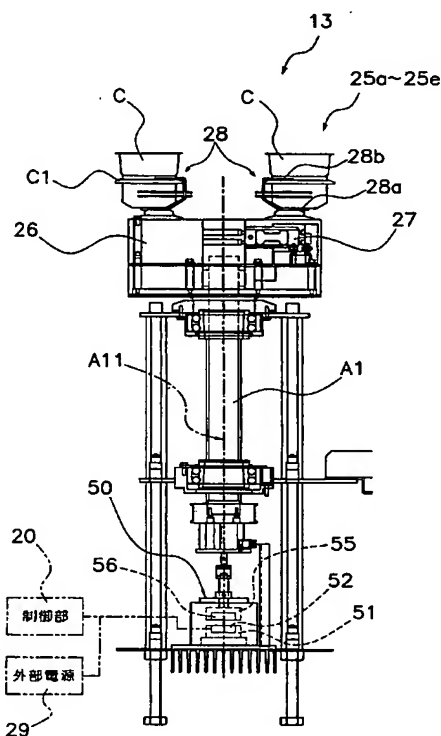
(10) 国際公開番号  
WO 2005/045375 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01G 23/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014937
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 8 日 (08.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-379776  
2003 年 11 月 10 日 (10.11.2003) JP  
特願 2003-385482  
2003 年 11 月 14 日 (14.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社イシダ (ISHIDA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6068392 京都府京都市左京区聖護院山王町 4 4 番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 村田 修二 (MURATA, Shuji) [JP/JP]; 〒5203026 滋賀県栗東市下鉤 9 5 9 番地 1 株式会社イシダ 滋賀事業所内 Shiga (JP). 若狭 由喜夫 (WAKASA, Yukio) [JP/JP]; 〒5203026 滋賀県栗東市下鉤 9 5 9 番地 1 株式会社イシダ 滋賀事業所内 Shiga (JP). 木村 隆 (KIMURA, Takashi) [JP/JP]; 〒5203026 滋賀県栗東市下鉤 9 5 9 番地 1 株式会社イシダ 滋賀事業所内 Shiga (JP). 中島 雅喜 (NAKAJIMA, Masayoshi) [JP/JP]; 〒5203026 滋賀県栗東市下鉤 9 5 9 番地 1 株式会社イシダ 滋賀事業所内 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 小野 由己男, 外 (ONO, Yukio et al.); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町 1 丁目 4 番 1 9 号 サウスホレストビル 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: MEASURING DEVICE

(54) 発明の名称: 計量装置

20... CONTROL SECTION  
29... EXTERNAL POWER SOURCE

(57) Abstract: A measuring device where a lamp in a power supply mechanism (50) does not require maintenance and that can be made compact, the power supply mechanism (50) supplying power to measurers (25a-25e) for measuring articles while moving. Measurers (25a-25e) measure articles while moving. The power supply mechanism (50) comprises a fixed section (51), a rotating section (55) moving as the measurers (25a-25e) move, a primary coil (52) provided at the fixed section (51), and a secondary coil (56) provided at the rotating section (55). The power supply mechanism (50) supplies power to the primary coil (52), takes out an induced electromotive force from the secondary coil (56), and supplies power to the measurers (25a-25e).

(57) 要約: 移動しながら物品の計量を行う計量器 25a~25e に対して給電を行う給電機構 50 においてランプのメンテナンスを行う必要がなく、またコンパクト化を図ることができる計量装置を提供するために、計量部 13 は、計量器 25a~25e と、給電機構 50 とを備えている。計量器 25a~25e は、移動しながら物品の計量を行う。給電機構 50 は、固定部 51 と、計量器 25a~25e の移動に応じて動く回転部 55 と、固定部 51 に設けられる一次コイル 52 と、回転部 55 に設けられる二次コイル 56 とを有している。そして、給電機構 50 は、一次コイル 52 に給電し、二次コイル 56 で誘起起電力を取り出して、計量器 25a~25e に電源を供給する。

WO 2005/045375 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。